

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①1 N° de publication : 2 642 420

Il n'est pas permis de reproduire  
sans autorisation

②1 N° d'enregistrement national : 89 00993

⑤1 Int Cl<sup>8</sup> : C 07 C 55/10; C 07 D 307/62; C 07 H 3/02;  
A 61 K 9/22, 31/70, 31/34; 31/19.

⑫ DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 27 janvier 1989.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 31 du 3 août 1990.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES  
VALPAN S.A. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : André Stamm; Laurence Durupt; Sylvie  
Fontaine; Jean-Yves Pabst.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Orès.

⑤4 Nouvelle forme galénique à libération programmée contenant une association de sels ferreux, d'acide succinique et d'acide ascorbique.

⑤7 La présente invention est relative à une nouvelle forme  
galénique à libération programmée.

Elle est constituée d'une association de sels ferreux, d'acide  
succinique et d'acide ascorbique, tous présents sous forme  
solide.

Application à la reconstitution des réserves de fer dans  
l'organisme.

FR 2 642 420 - A1

Abstract (Basic): FR 2642420 A

New delayed-release galenic compsn., pref. in tablet form, contains  
a solid mixt. of ferrous salts, pref. ferrous gluconate, and succinic  
and ascorbic acids, in a gastro-resistant porous polymer matrix and  
pref. with magnesium stearate as lubricating agent and  
hydroxypropylmethylcellulose as gastro-soluble coating agent. The  
tablets are pref. mfd. by direct pressurisation.

USE/ADVANTAGE - The compsns. are effective for the treatment of Fe  
deficiency, being better absorbed by the organism because (a) active  
cpds. are protected from oxidn. unlike those in liq. compsns.; (b)  
availability of Fe is optimised by programmed release in the duodenum  
and upper jejunum during the exact period corresp. to absorption of the  
salts; (c) quantity of Fe is optimised to avoid side effects.